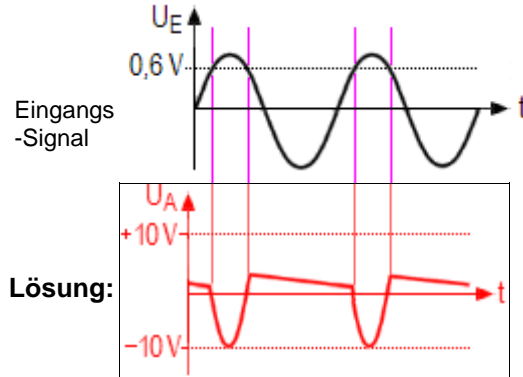
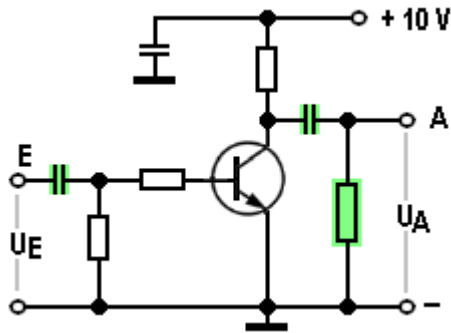


An den Eingang dieser Schaltung wird das folgende Signal gelegt.
Welches ist ein mögliches Ausgangssignal U_A ?



Verstärker im B- Betrieb.

Das Schaltbild des Verstärkers und die Eingangs-Spannungskurve U_E wird vorgegeben.

Die Auswahlantworten stellen (unten) auch die Kurve U_A , die zu finden ist, zur Verfügung.

Sie zeigt:

Wenn die Eingangsspannung U_E über 0,6V ansteigt, beginnt der Kollektorstrom zu steigen.

Gleichzeitig verringert sich die Spannung U_A am Kollektor solange, bis die Eingangsspannung die 0,6V wieder unterschreitet.

Gegenüber der Schaltung auf der vorigen Seite sind hier an Ein- und Ausgang Koppelkondensatoren eingebaut. Der Ausgangs-Koppelkondensator sorgt für „Symmetrie“ und der Lastwiderstand führt durch Leistungsverbrauch zur Dachschräge des Ausgangssignals.

Mit Symmetrie ist gemeint, daß sich die Stromrichtung unterhalb der Nulllinie umkehrt.